



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

1.1 Pengidentifikasi produk

Nama dagang

Solusi CIDEX® OPA

1.2 Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi relevan dan penggunaan yang dilarang

Penggunaan zat atau campuran yang diidentifikasi relevan

Disinfeksi tingkat tinggi

1.3 Rincian pemasok lembar data keselamatan

Alamat

Produk Sterilisasi Canggih
33 Penggerak Teknologi
Irvine, CA 92618

Nomor telepon. (800) 755-5900

1.4 Nomor telepon darurat

(703) 527-3887

BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

2.1 Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi sesuai dengan Peraturan (EC) No 1272/2008

Bukan campuran yang berbahaya menurut GHS

2.2 Elemen label

Pelabelan (EC) No 1272/2008:

Bukan campuran yang berbahaya menurut GHS

Kata sinyal

-

Pernyataan bahaya

EUH208 Mengandung ortho-phthalaldehyde. Dapat menghasilkan reaksi alergi.

EUH210 Lembar data keamanan tersedia berdasarkan permintaan.

pernyataan pencegahan

P103

Baca label sebelum digunakan

2.3 Bahaya lainnya

penilaian PBT

Produk tidak dianggap sebagai PBT.

penilaian vPvB

Produk tidak dianggap sebagai vPvB.

3.1 Zat

Tak dapat diterapkan. Produk bukanlah suatu zat.

3.2 Campuran

Karakterisasi kimia

larutan berair



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Bahan

berbahaya Tidak ada Nama zat

CAS /

EC /

JANGKAUAN no

1 phthalaldehyde 643-79-8

211-402-2



< 1,0 %-b.w.

Klasifikasi 67/548/EEC Konsentrasi %-b.w.



Toksitas akut, Oral (Kategori 3) H301

Korosi kulit (Kategori 1B) H314

Sensitisasi kulit (Kategori 1) H317

Toksitas akuatik akut (Kategori 1) H400

Teks lengkap untuk semua catatan: pls. lihat bagian 16

4.1 Deskripsi tindakan pertolongan pertama

Informasi Umum

Dalam kasus efek samping yang bertahan lama, konsultasikan dengan dokter. Ganti pakaian yang terkontaminasi dan jenuh.

Setelah terhirup

Singkirkan orang yang terkena dampak dari area terdekat. Pastikan pasokan udara segar. Dalam kasus efek samping yang bertahan lama berkonsultasi dengan dokter.

Setelah kontak kulit

Segera cuci dengan sabun dan air.

Setelah kontak mata

Pisahkan kelopak mata, cuci mata secara menyeluruh dengan air (15 menit). Jika terjadi iritasi, konsultasikan dengan dokter spesialis mata.

Setelah tertelan

Segera panggil dokter dan tunjukkan label atau kemasan. Bilas mulut dan beri banyak air atau susu untuk diminum. Jangan dimuntahkan. Jangan pernah memberikan apapun melalui mulut kepada orang yang tidak sadar.

4.2 Kumpulan gejala / efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Gejala

Gejala alergi

4.3 Indikasi pertolongan medis segera dan perawatan khusus yang diperlukan

Obati sesuai gejala.

5.1 Media pemadam

Media pemadam yang sesuai

Tidak ada data yang tersedia.

Media pemadam yang tidak sesuai

Tidak ada data yang tersedia.

5.2 Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Tidak ada yang diketahui

5.3 Nasihat untuk petugas pemadam kebakaran

Produk itu sendiri tidak terbakar. Sesuaikan langkah-langkah pemadaman dan pemadaman kebakaran untuk kebakaran di lingkungan. Keren terancam wadah dengan jet semprotan air.

6.1 Tindakan pencegahan pribadi, peralatan pelindung dan prosedur darurat

Untuk personel non-darurat

Lihat langkah-langkah perlindungan yang tercantum di bagian 7 dan 8.

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 2 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan

Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Untuk responden darurat

Tidak ada data yang tersedia. Alat Pelindung Diri (APD) - lihat Bagian 8.

6.2 Tindakan pencegahan lingkungan

Jangan dibuang ke saluran pembuangan/air permukaan/air tanah. Jangan dibuang ke subsoil/tanah.

6.3 Metode dan bahan untuk penahanan dan pembersihan

Ambil dengan bahan penyerap (mis., pasir, serbuk gergaji, pengikat serba guna). Saat diangkat, perlakukan bahan sebagai ditentukan di bawah judul "Pertimbangan pembuangan".

6.4 Referensi ke bagian lain

Amati langkah-langkah perlindungan di bagian 7 dan 8.

7.1 Tindakan pencegahan untuk penanganan yang aman

Nasihat tentang penanganan yang aman

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Buka dan tangani wadah dengan hati-hati.

Tindakan perlindungan dan kebersihan umum

Jangan makan, minum atau merokok selama jam kerja. Jauhkan dari bahan makanan dan minuman. Cuci tangan sebelum istirahat dan setelah bekerja. Sediakan air mancur pencuci mata di area kerja. Jangan menghirup uap.

Nasihat tentang perlindungan terhadap kebakaran dan ledakan

Tidak diperlukan tindakan khusus.

7.2 Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk segala ketidaksesuaian

Tindakan teknis dan kondisi penyimpanan

Simpan wadah tertutup rapat, sejuk dan kering. Lindungi dari kelembaban atmosfer dan air.

Suhu penyimpanan yang disarankan

Nilai < 50 °C

Persyaratan untuk ruang penyimpanan dan kapal

Wadah yang dibuka harus disegel kembali dengan hati-hati dan dijaga tetap tegak untuk mencegah kebocoran. Bahan baja yang sesuai; besi tahan karat; aluminium; PVC; polietilen

Nasihat tentang perakitan penyimpanan

Jangan simpan bersama dengan: Asam; alkali; Reduktor; Agen pengoksidasi

7.3 Penggunaan akhir khusus

Tidak ada data yang tersedia.

8.1 Parameter kontrol

Tidak ada parameter yang tersedia untuk pemantauan.

8.2 Kontrol eksposur

Kontrol teknik yang tepat

Tidak ada data yang tersedia.

Alat pelindung diri

Perlindungan pernapasan

Jika batas paparan di tempat kerja terlampaui, pelindung pernapasan yang disetujui untuk pekerjaan khusus ini harus dipakai. Di dalam jika terjadi pembentukan aerosol dan kabut, lakukan tindakan yang tepat untuk perlindungan pernapasan di tempat kerja nilai ambang tidak ditentukan.

Pelindung mata/muka

Kacamata pengaman dengan pelindung samping (EN 166)

pelindung tangan

Jika terjadi kontak intensif, kenakan sarung tangan pelindung (EN 374). Periksa dalam hal apa pun kesesuaian sarung tangan pelindung untuk kondisi tempat kerja tertentu (misalnya ketahanan mekanis, kompatibilitas produk, sifat antistatis). Sarung tangan petunjuk produsen dan informasi mengenai penyimpanan, perawatan dan penggantian.

Bahan nitril yang sesuai
Bahan PVC yang sesuai

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 3 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Lainnya

Pakaian kerja kimia biasa.

Kontrol paparan lingkungan

Tidak ada data yang tersedia.

9.1 Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Bentuk/Warna

cairan

lampu biru; jernih

Bau

lembut bau "antiseptik" yang khas

Ambang bau

Tidak ada data yang tersedia

nilai pH

Nilai 7,2 - 7,8

Remark netral

Titik didih/rentang didih

Nyeri/Dia

Titik leleh/rentang leleh

Tidak ada data yang tersedia

Titik pengaturan / rentang solidifikasi

Nyeri/Dia

Titik dekomposisi / rentang

dekomposisi Tidak ada data yang tersedia

Titik nyala

Tidak berlaku

Temperatur penyalan otomatis

Tidak ada data yang tersedia

Sifat pengoksidasi

Tidak ada data yang tersedia

Sifat eksplosif

Tidak ada data yang tersedia

Mudah terbakar (padat, gas)

Tidak ada data yang tersedia

Mudah terbakar atau batas ledakan

yang lebih rendah Tidak ada data yang tersedia

Mudah terbakar atas atau batas

ledakan Tidak ada data yang tersedia

Tekanan uap

Tidak ada data yang tersedia

Kepadatan uap

Tidak ada data yang tersedia

Tingkat penguapan

Tidak ada data yang tersedia

Kepadatan relatif

Tidak ada data yang tersedia

Kepadatan

100 °C 0 °C

Nilai 1,0 g/ml
referensisu
dingin
20 °C

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 4 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Kelarutan dalam air

Remlarut

Kelarutan

Tidak ada data yang tersedia

Koefisien partisi: n-oktanol/air

Tidak ada data yang tersedia

Viskositas

Tidak ada data yang tersedia

9.2 Informasi lainnya

Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia.

10.1 Reaktivitas

Tidak ada data yang tersedia.

10.2 Stabilitas kimia

Tidak ada data yang tersedia.

10.3 Kemungkinan reaksi berbahaya

Tidak ada data yang tersedia.

10.4 Kondisi yang harus dihindari

Suhu > 50°C.

10.5 Bahan yang tidak cocok

Asam; Alkalis; Reduktor; Agen pengoksidasi; Air

10.6 Produk penguraian yang berbahaya

Tidak ada produk dekomposisi berbahaya yang diketahui.

11.1 Informasi tentang efek toksikologi

Toksisitas oral akut

LD50 > 5000 mg/kg

Tikus spesies

Produsen Sumber

Toksisitas kulit akut

Keterangan Tidak ada data tersedia.

Toksisitas inhalasi akut

Keterangan Tidak ada data tersedia.

Korosi/iritasi kulit

Produsen Sumber

Evaluasi sedikit mengganggu

Kerusakan/iritasi mata yang serius

Produsen Sumber

Evaluasi sedikit mengganggu

Sensitisasi pernapasan atau kulit

Rute Paparan Kulit

Reaksi alergi pada kulit mungkin terjadi jika terjadi kontak berulang atau berkepanjangan.

Mutagenisitas sel germinal

Tidak ada data yang tersedia

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 5 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Toksisitas reproduksi

Tidak ada data yang tersedia

Karsinogenisitas

Tidak ada data yang tersedia

STOT-eksposur tunggal

Tidak ada data yang tersedia

paparan berulang STOT

Tidak ada data yang tersedia

Bahaya aspirasi

Tidak ada data yang tersedia

Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Kontak produk dapat menyebabkan sensitisasi dengan orang yang sensitif.

Informasi lainnya

Lakukan tindakan pencegahan biasa saat menangani bahan kimia.

12.1 Toksisitas

Toksisitas ikan

Tidak ada data yang tersedia

Toksisitas dafnia

Tidak ada data yang tersedia

Toksisitas alga

Tidak ada data yang tersedia

Toksisitas bakteri

Tidak ada data yang tersedia

12.2 Kegigihan dan keterampilan

Tidak ada data yang tersedia.

12.3 Potensi bioakumulasi

Tidak ada data yang tersedia.

12.4 Mobilitas di dalam tanah

Tidak ada data yang tersedia.

12.5 Hasil penilaian PBT dan vPvB

Hasil penilaian PBT dan vPvB

Penilaian PBT Produk tidak dianggap sebagai PBT. penilaian vPvB Produk ini tidak dianggap sebagai vPvB.

12.6 Efek merugikan lainnya

Tidak ada data yang tersedia.

12.7 Informasi lainnya

Informasi lainnya

Komponen aktif ortho-phthalaldehyde diklasifikasikan sebagai racun (Kategori 1) bagi organisme akuatik dan tidak dianggap mudah terurai secara hayati.

Jangan membuang produk tanpa pengawasan ke lingkungan.

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 6 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

13.1 Metode pengolahan limbah

Produk

Alokasi nomor kode limbah, menurut Katalog Limbah Eropa, harus dilakukan sesuai kesepakatan dengan perusahaan pembuangan limbah regional.

Kemasan

Residu harus dikeluarkan dari kemasan dan bila dikosongkan dibuang seluruhnya sesuai dengan ketentuan peraturan pembuangan limbah. Kemasan yang tidak dikosongkan seluruhnya harus dibuang dalam bentuk pembuangan yang ditentukan oleh pengelola daerah.

14.1 Transportasi ADR/RID/ADN

Produk tidak tunduk pada peraturan ADR/RID/ADN.

14.2 Transportasi IMDG

Produk tidak tunduk pada peraturan IMDG.

14.3 Transportasi ICAO-TI / IATA

Produk tidak tunduk pada peraturan ICAO-TI / IATA.

14.4 Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia.

14.6 Tindakan pencegahan khusus untuk pengguna

Tidak ada data yang tersedia.

14.7 Pengangkutan dalam jumlah besar menurut Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC Tidak berhubungan

15.1 Regulasi/legislasi keselamatan, kesehatan dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran peraturan UE

Council Directive 96/82/EC tentang pengendalian bahaya kecelakaan besar yang melibatkan zat berbahayaKeterangan Lampiran I, bagian 1 + 2: tidak disebutkan. Sehubungan dengan kemungkinan yang sesuai produk dekomposisi lihat Bab 10.

15.2 Penilaian keamanan bahan kimia

Tidak ada data yang tersedia.

MSDS-09588-0-001 Rev H Halaman 7 dari 8 CO-1010963



Lembar Data Keselamatan Nama dagang: Solusi CIDEX® OPA

Nomor produk.: SDS-0010006E

Versi sekarang : 1.2.1, dikeluarkan: 04.02.2015 Versi yang diganti: 1.2.0 dikeluarkan: 05.03.2013 Wilayah: AS

Perubahan dilakukan sejak versi terakhir

Sumber data kunci yang digunakan untuk menyusun lembar data:

EC Directive 67/548/EC resp. 99/45/EC sebagaimana telah diubah dalam setiap kasus.

Regulasi (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) sebagaimana diubah di setiap kasus.

Petunjuk EC 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Nilai Ambang Batas Nasional dari negara terkait sebagaimana diubah dalam setiap kasus.

Peraturan transportasi menurut ADR, RID, IMDG, IATA sebagaimana diubah di masing-masing kasus.

Sumber data yang digunakan untuk menentukan data fisik, racun, dan ekotoksik, ditunjukkan langsung di korespondensi bab.

Teks lengkap frasa H- dan EUH- yang dibuat di bagian 2 dan 3 (asalkan belum dibuat di bagian inibagian)

H301 Beracun jika tertelan.

H314 Menyebabkan kulit terbakar parah dan kerusakan mata.

H317 Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H400 Sangat beracun bagi kehidupan air.

Departemen mengeluarkan lembar data keselamatan

Kantor teknik dan pakar ROLAND BRAUN

Peter-Timm-Strasse 21, D-22457 Hamburg

Tel.: +49 40 / 43 27 09 15 Faks: +49 40 / 43 27 09 16 Email: info@rolandbraun.de

Informasi ini didasarkan pada keadaan pengetahuan kita saat ini. Lembar data keamanan menjelaskan produk dengan maksud untuk persyaratan keamanan. Namun, hal tersebut tidak boleh menjadi jaminan untuk properti produk tertentu dan harus tidak menjalin hubungan yang sah secara hukum.

